

DAMAGOTCHI

Aplicación móvil educativa para Android.

PROYECTO FINAL DAM

IES PUIG CASTELLAR · 2025/2026

TUTOR: LUIS ELÍA

Iria Calvo Blanco



¿Qué es Damagotchi?



Juego desarrollado en Android, que brinda apoyo prenatal.

 Modo Juego

 Comunidad

 Tablón de Anuncios

Objetivos

Aprender y acompañar el embarazo de forma interactiva.

1

Personaje interactivo

2

Indicadores de estado

3

Rutina diaria

4

Información educativa en
cuidados prenatales

5

Diferentes secciones

6

Doble temporalización


Contexto y Justificación

El problema

- Aplicaciones informativas y estáticas.

Solución

- Usuario participativo
- Secciones informativas e interactivas

 Inspirada en experiencia personal y en apps como Embarazo+ , Tamagotchi y Pou .



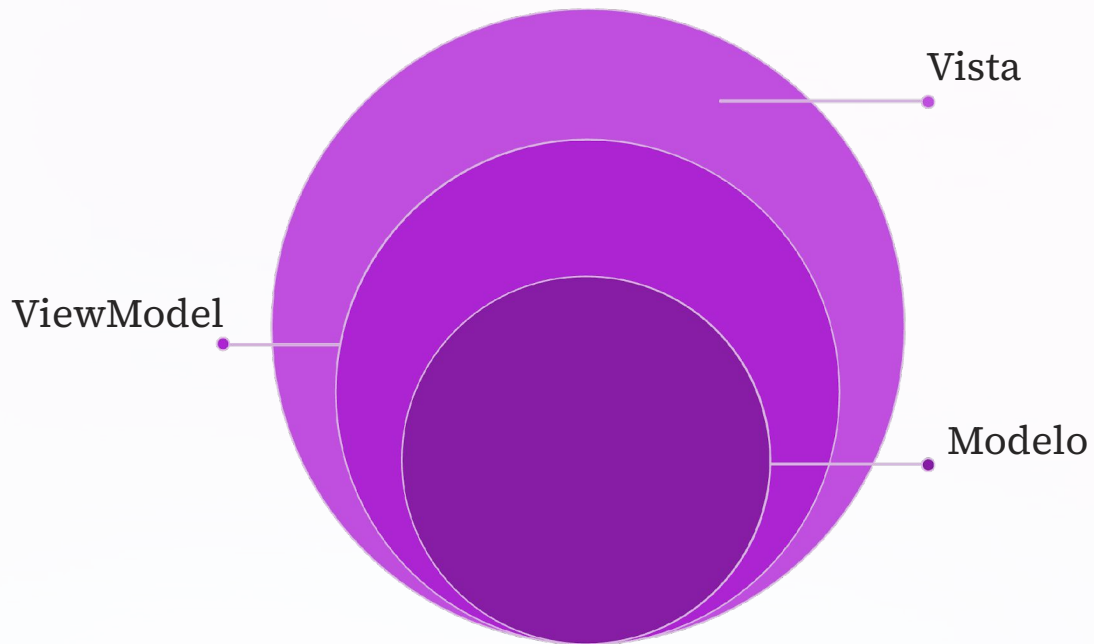
Metodología y Planificación



Metodología incremental

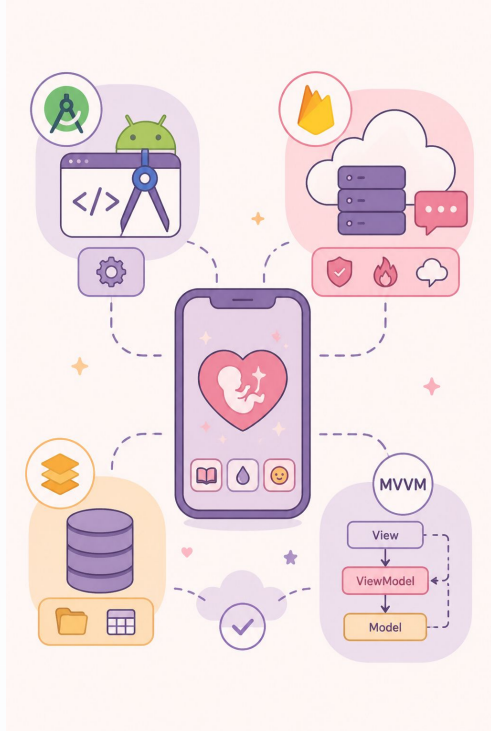
- Gestión visual y flexible con **Trello**
- Complementada con diagrama de Gantt
- Control de versiones en **GitHub**.

Arquitectura



Patrón **MVVM** con Jetpack Compose. Arquitectura modular que facilita mantenimiento y pruebas.

Tecnologías



- **Android Studio:** Kotlin + Jetpack Compose
- **Firebase:** Auth, Firestore, Cloud Messaging
- **DataStore** para persistencia local
- Arquitectura **MVVM**

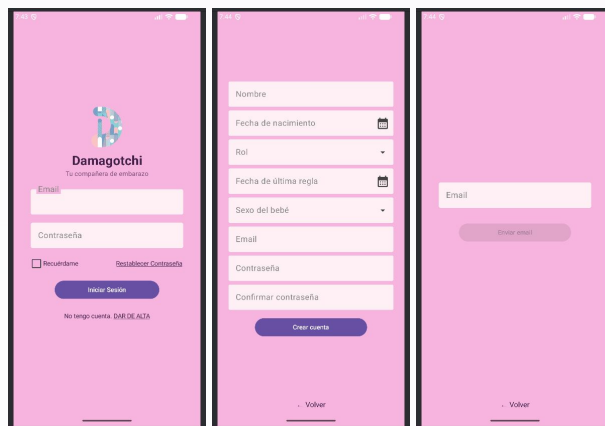
Login

Login

- Inicio con Firebase Auth
- “Recuérdame” (DataStore)
- Recuperación de contraseña

Registro

- Creación de cuenta y perfil
- Datos personales y rol
- Almacenamiento en Firestore



Modo Juego



5 pantallas



6 Medidores



Minijuegos



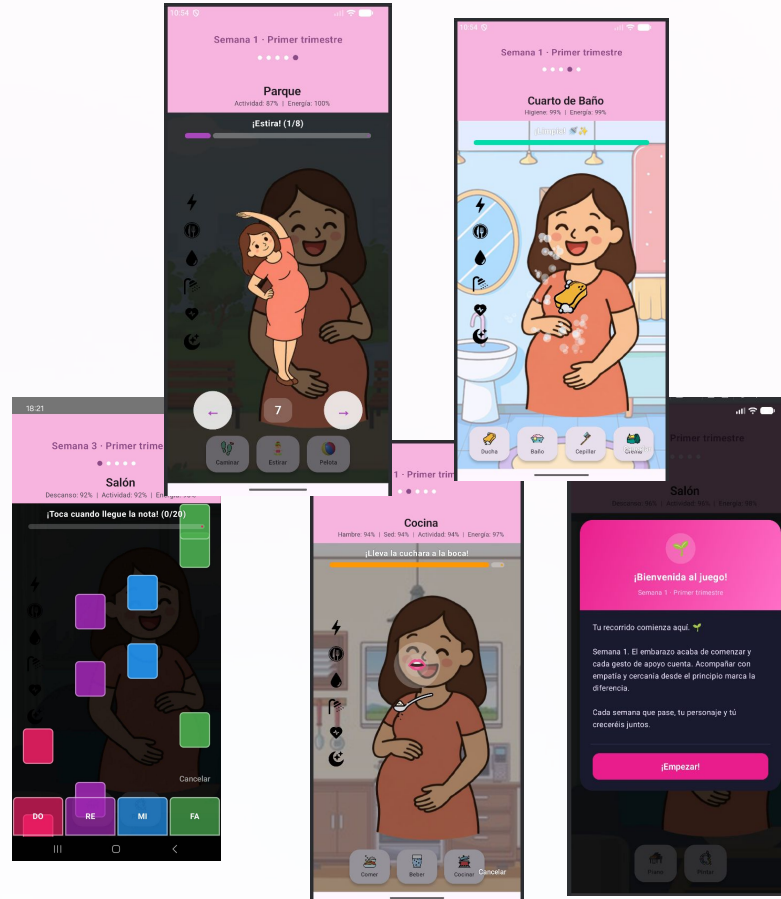
30 días / 3 trimestres



Eventos

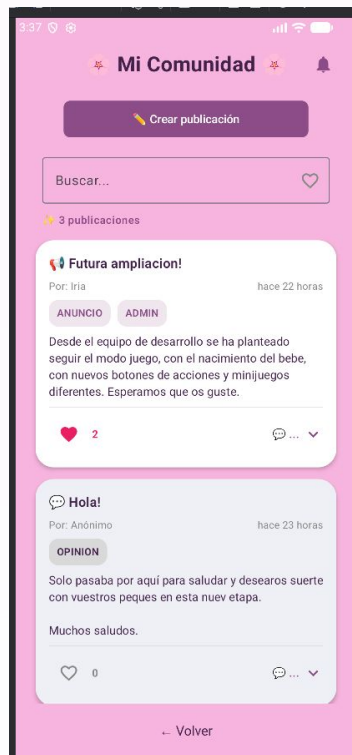


Evaluación final



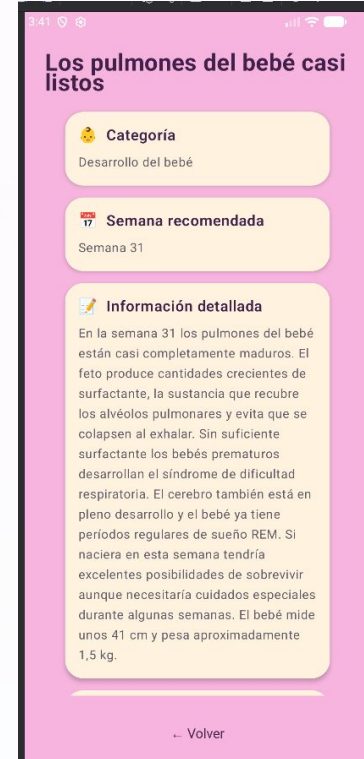
Comunidad

- Publicaciones y comentarios.
- Likes y Favoritos
- Búsqueda y filtrado.
- Notificaciones push (FCM)



Seguimiento

- Consejos por semana.
- Filtros y favoritos.
- Gestión por Admin



Visión de Futuro



Próximas versiones



Traducciones multidioma



Continuidad del juego tras el nacimiento



Notificaciones push en modo juego.

Conclusiones

- ✅ Objetivos principales alcanzados
- 🧠 Aprendizaje de nuevas tecnologías
- 🚀 Evolución de una idea hacia un proyecto real

“Aprender es construir poco a poco aquello que al principio parecía imposible.”



Gracias